

Leistungsangebot des Prüflabors Laborakkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025: 2005

Zugversuch

Ermittlung von Festigkeits- und Verformungskennwerten
Re / R_{p0,2} / R_m / A / Z

Ausstattung Universalprüfmaschine Z600 / Zwick

- Maximalkraft 600 kN
- Aufnahmen für verschiedene Probenformen und -abmessungen
- Taktiler Längenänderungsaufnehmer
- hydraulische Spannbacken
- Probenhalter für das Spannen asymmetrischer Proben
- PC-Steuerung
- Kraft-/Weg-/Dehnungsregelung

Ausstattung Universalprüfmaschine Z2,5 / Zwick

- Maximalkraft 2,5 kN
- Taktiler Längenänderungsaufnehmer
- Manuelle Spannbacken
- Kraft-/Weg-/Dehnungsregelung
- PC-Auswertung

Prüfnormen

DIN EN ISO 6892-1

Metallische Werkstoffe - Zugversuch bei Raumtemperatur

DIN EN 10164

Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche (Z-Güte)

DIN EN ISO 4136

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Querzugversuch

DIN EN ISO 5178

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen

DIN EN ISO 9018

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlapstoß

DIN EN 2591-417

Luft- und Raumfahrt - Elektrische und optische Verbindungselemente; Prüfverfahren - Teil 417: Zugfestigkeit (Crimpverbindung)

